| Inde | x of | Clair | ms |
|------|------|-------|----|
|      |      |       |    |

| Application/Control No. | Applicant(s)/Petent under Reexamination |
|-------------------------|---|
| 09/963,526              | TOMITA ET AL.                           |
| Examiner                | Art Unit                                |
| Callia E Shasha         | 4744                                    |

| <b>,</b> | Rejected | - | (Through nume<br>Cancelled |
|----------|----------|---|----------------------------|
| =        | Allowed  | • | Restricted                 |

| eral) | Z | Non-Elected  |
|-------|---|--------------|
|       | i | Interference |

| A | Appeal   |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| Final         | eim<br>Eg | Г        | $\overline{}$ | _        |        | Date   | _ |          |          |          |   |        | miz      |          |          |    |          | ate      |        |        |          |                |          | aim      | Ł        |          |          |          | ate      | •        |          |           |               |
|---------------|-----------|----------|---------------|----------|--------|--------|---|----------|----------|----------|---|--------|----------|----------|----------|----|----------|----------|--------|--------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|
| Final         | - 40      |          | ł             | 1 1      |        |        |   | Γ        | П        |          |   |        |          |          | П        | П  | Ī        | T        | Т      | T      | Т        |                |          | Ţ        |          |          |          |          |          |          |          |           | Г             |
| ├─            | Original  | 5/1/05   |               |          |        |        |   |          |          |          |   | Final  | Original |          |          |    |          |          |        |        |          |                | Final    | Original |          |          |          |          |          |          |          |           |               |
|               | V         | ┝        | ╁             | Н        | Н      | Н      |   | ┝        | Н        | Н        |   |        | 51       | Н        | Н        | ┪  | ┰        | +        | ╬      | +      | $\vdash$ |                | _        | 101      | -        | Н        | -        | -        | -        | $\vdash$ | $\vdash$ | -         | $\vdash$      |
|               | 700       | Г        | ١.            |          |        |        |   |          | Н        |          |   |        | 52       | Н        | H        | -1 | +        | +        | +      | ╅      | 1        |                |          | 102      |          | Н        | _        | Н        | $\equiv$ | -        | Н        |           | Г             |
|               | (3)       | 1        | Ė             |          | Н      | Н      |   | -        | Н        | Н        |   |        | 53       | Н        | H        | 7  | ┪        | +        | +      | +      | +        |                | $\vdash$ | 103      | $\vdash$ | Н        |          | Н        |          | $\vdash$ | Н        | $\dashv$  | Н             |
|               | 6         | Ħ        | t             |          |        |        |   | 1        | Н        | Н        |   |        | 54       | Н        | H        | -1 | $\dashv$ | $\dashv$ | +      | +      |          |                | _        | 104      |          | Н        |          | Н        |          | Н        | Н        |           | $\vdash$      |
|               | 5         | H        |               |          |        | Т      |   |          | Н        | Н        |   |        | 55       | Н        | $\vdash$ | 7  | +        | +        | +      | 十      | 1        |                | _        | 105      |          | Н        | -        | Н        | Н        | Н        | Н        |           | Н             |
|               | 6         | н        | T             |          |        |        |   | 1        | Н        | Н        | ш |        | 56       | Н        | H        | _  | 7        | +        | +      | -1-    | 1        |                |          | 106      |          | Н        |          | Н        | $\dashv$ | H        | Н        |           | г             |
|               | 7         | H        |               |          |        |        |   |          | Н        | Н        |   |        | 57       |          | H        | ┪  | ╅        | $\top$   | +      | $\top$ |          |                |          | 107      | -        | $\vdash$ | -        | Н        |          | $\vdash$ | H        | $\neg$    | Г             |
|               | 8.        | u        | Т             |          |        |        |   |          | П        | П        |   |        | 58       | П        | Н        | 1  | 7        | $\top$   | $\top$ | 1      |          |                |          | 108      |          | Н        |          |          |          |          | Н        |           | Г             |
|               | 9         |          | T             |          |        | П      |   |          | П        |          |   |        | 59       | П        | H        | ┪  | $\dashv$ | ╅        | 十      | +      |          |                |          | 109      | -        |          |          |          |          | Н        | Н        | $\neg$    | Н             |
|               | 10        | Г        |               |          |        |        |   |          |          | П        |   |        | 60       | П        | $\Box$   | 7  | 7        |          | $\top$ | ╅      |          |                |          | 110      |          | Н        |          |          |          |          | $\vdash$ | ┪         | $\vdash$      |
| $\Box$        | 11        | Г        | Т             |          |        |        |   |          |          | П        |   |        | 61       | Н        | $\Box$   | ┪  | $\dashv$ | $\neg$   | +      | $\top$ |          |                |          | 111      |          | Н        |          |          |          |          | Н        | 7         | 一             |
|               | 12        | Г        | $\sqcap$      | П        |        |        | П | 1        | П        | П        |   |        | 62       | Н        | H        | 1  | +        | $\dashv$ | $\top$ | $\top$ | П        |                |          | 112      |          | Н        |          |          |          | -        | $\vdash$ | $\neg$    | Н             |
|               | 13        | Н        | T             |          |        |        |   |          | Н        | Н        |   |        | 63       | Н        | H        | 7  | 7        | $\top$   | +      | +      |          | i., ·          |          | 113      |          | Н        | _        |          |          |          | Н        |           | ⊢             |
|               | 14        | Г        | T             | П        | Н      |        | П |          | П        | Н        |   |        | 64       | П        | $\vdash$ | 一  | 1        | $\dashv$ | 十      | $\top$ |          | ; ; ; <u> </u> |          | 114      |          | Н        | Н        | $\vdash$ | Н        |          | H        | $\dashv$  | $\vdash$      |
|               | 15        | Н        | Τ             |          |        |        |   |          | П        | П        |   |        | 65       | $\vdash$ | П        | 7  | 7        | _        | +      | 1      | 1        | 1              |          | 115      |          | Н        |          |          | Н        | Н        | Н        | $\neg$    | ⊢             |
|               | 16        |          | $\vdash$      |          |        |        |   |          | П        | П        |   |        | 66       |          |          | 7  | 7        | 1        | 十      | +      | 1        |                |          | 116      |          |          | _        |          | $\equiv$ | Н        |          | $\exists$ | $\vdash$      |
|               | 17        | Н        | T             |          |        |        |   |          |          | Н        |   | _      | 67       |          | $\vdash$ | ┪  | 7        | 十        | ╈      | 1      |          |                |          | 117      | Н        |          |          | Н        |          | Н        | Н        |           | $\vdash$      |
|               | 18        | _        | Т             |          |        |        |   |          | Н        |          |   |        | 68       | П        | Н        | ┪  | $\dashv$ | $\dashv$ | +      | 十      |          |                |          | 118      |          | Н        |          | Н        |          | Н        | Н        | $\dashv$  | H             |
|               | 19        | Н        | t             |          |        | П      |   |          | П        | Н        |   |        | 69       |          | $\vdash$ | ┪  | $\dashv$ | +        | +      | ╅      | 1        |                |          | 119      |          | Н        | Н        | -        |          | $\vdash$ | $\vdash$ | $\dashv$  | $\vdash$      |
|               | 20        | ┈        | 1             | $\vdash$ | Н      | Н      | Н |          | Н        | Н        |   |        | 70       | Н        | $\vdash$ | ┪  | 7        | -        | +      | +      | 1        |                |          | 120      | Н        | Н        | Н        | Н        | Н        | H        | Н        | $\dashv$  | Н             |
|               | 21        | Н        | T             | П        |        | Н      |   | _        | Н        | Н        |   |        | 71       | Н        | 1        | 7  | $\dashv$ | +        | +      | +      | 1        |                |          | 121      |          | Н        |          | Н        |          | H        | Н        | ┪         | _             |
|               | 22        | Н        | $\vdash$      |          |        |        | Н | -        | Н        | Н        |   |        | 72       |          | $\dashv$ | 1  | +        | +        | +      | +      | 1        |                | _        | 122      |          | Н        |          | $\vdash$ | _        | _        | Н        |           | -             |
|               | 23        | $\vdash$ | $\vdash$      | Н        | $\Box$ | Н      | Н |          | Н        | Н        |   |        | 73       | Н        |          | 1  | +        | +        | +      | +      | 1        |                |          | 123      |          | Н        |          | $\vdash$ | _        | $\vdash$ | Н        | $\neg$    | ⊢             |
|               | 24        |          | T             | П        |        | H      |   |          | Н        | Н        |   |        | 74       | Н        | $\vdash$ | ┪  | $\dashv$ | +        | 十      | +      | 1        |                |          | 124      |          | Н        |          | Н        |          | $\vdash$ | $\vdash$ | _         | Н             |
|               | 25        |          | H             | Н        |        |        | Н |          | Н        | Н        |   |        | 75       | Н        | $\dashv$ | ┪  | $\dashv$ | +        | 十      | +      | 1        |                |          | 125      | $\vdash$ | Н        |          | Н        | =        | H        | Н        |           | Н             |
| $\overline{}$ | 26        | Ι-       |               |          |        |        |   |          | $\vdash$ | Н        |   |        | 76       | Н        | $\vdash$ | _  | $\dashv$ | +        | +      | +      | 1        |                |          | 126      | $\vdash$ | Н        |          | Н        |          | $\vdash$ | Н        |           | 一             |
| -             | 27        | Г        |               | П        |        |        |   |          |          | Н        |   |        | 77       |          |          | 7  | ┪        | $\top$   | +      | 1      |          |                |          | 127      |          | Н        | -        | Н        | -        | Н        | Н        | _         | H             |
|               | 28        |          |               |          |        |        | П |          | Н        | Н        |   |        | 78       | Н        | $\vdash$ | 1  | $\dashv$ | $\dashv$ | +      | +      |          |                |          | 128      |          | Н        | М        | -        | -        | Н        | Н        | $\dashv$  | ⊢             |
|               | 29        | 1        |               |          |        |        |   |          | Н        | П        |   |        | 79       | Н        | $\Box$   | 7  | ┪        | _        | $\top$ | +      |          |                |          | 129      |          | Н        |          | Н        |          | $\vdash$ | Н        | _         | <del> -</del> |
|               | 30        | $\vdash$ |               |          |        |        | П |          | П        | Н        |   |        | 80       | Н        | $\Box$   | 7  | +        | -+       | +      | ╅      |          |                |          | 130      |          | Н        |          | $\vdash$ |          | $\vdash$ | Н        | $\dashv$  | Н             |
|               | 31        | Н        |               |          |        | Н      | Н | $\vdash$ | Н        | Н        |   | ~      | 81       |          |          | -  | -+       | +        | +      | +      |          |                | _        | 131      |          | Н        |          |          |          | $\vdash$ | Н        | $\neg$    | ⊢             |
|               | 32        | Н        |               |          | $\neg$ |        | Н |          | Н        |          |   |        | 82       | Н        |          | 7  | $\dashv$ | ╅        | +      | +      |          |                | _        | 132      |          |          | Н        |          |          |          | Н        | =         | $\vdash$      |
|               | 33        | Н        |               |          | Н      | П      | Н |          | Н        | Н        |   |        | 83       | Н        |          | -1 | +        | +        | +      | +      |          |                |          | 133      | Н        | Н        | Н        | Н        |          |          | Н        |           | ⊢             |
|               | 34        | Т        | Т             |          |        |        | П |          | Н        |          |   |        | 84       | Н        | $\dashv$ | 7  | 十        | 1        | +      | +      | $\top$   |                |          | 134      |          | Н        |          | Н        |          |          | H        | $\neg$    | 一             |
|               | 35        | Г        | П             |          |        |        | П |          | П        |          |   |        | 85       | П        | $\Box$   | 7  | 寸        | +        | +      | 1      | 1        |                |          | 135      | -        | Н        | Н        | Н        |          |          | Н        | $\dashv$  | ⊢             |
|               | 36        | $\vdash$ |               |          |        |        | Н |          | Н        | Н        |   |        | 86       | Н        | $\Box$   | 7  | 十        | ╅        | +      | +      | $\vdash$ |                |          | 136      |          | Н        |          | Н        |          |          | Н        | -         | 一             |
|               | 37        | Т        | Г             |          | П      |        | Н | Н        | Н        | Н        |   |        | 87       | Н        | $\Box$   | ┪  | -        | +        | +      | +      |          |                |          | 137      | Н        | Н        |          |          |          |          | Н        |           | ⊢             |
|               | 38        | Н        | H             |          |        |        | Н | Н        | Н        | Н        |   | _      | 88       | Н        | Н        | 1  | +        | +        | +      | 1      |          |                |          | 138      | Н        | Н        | H        | $\vdash$ |          |          |          |           | ⊢             |
|               | 39        | Г        | П             |          |        |        | П |          | П        | П        |   |        | 89       | Н        |          | _  | _        | $\dashv$ | 1      | $\top$ | $\top$   |                |          | 139      |          | Н        |          | Н        |          |          |          | $\neg$    | г             |
|               | 40        | Г        | П             |          |        |        | П | П        | П        | П        |   |        | 90       | П        | $\Box$   | 7  | $\dashv$ | 十        | +      | 1      | Т        |                |          | 140      |          | Н        |          | Н        |          |          |          | $\neg$    | Г             |
|               | 41        |          | П             |          | $\Box$ | $\Box$ | П | П        | П        | П        |   |        | 91       | Н        | $\sqcap$ | 7  | 1        | 十        | 1      | 十      | т        |                |          | 141      | Н        | Н        | Н        | Н        |          | Н        | H        | ᅥ         | Г             |
|               | 42        |          |               |          |        |        | П | П        | П        | П        |   | $\Box$ | 92       | П        | $\Box$   | ┪  | T        | ╅        | 1      | +      | Т        |                |          | 142      |          | М        |          |          |          |          |          | $\neg$    | Г             |
|               | 43        |          | П             | $\Box$   | $\neg$ |        | П | П        | П        | П        |   |        | 93       | П        | $\vdash$ | 7  | +        | ╅        | 1      | 1      | Т        |                |          | 143      | П        | П        | М        | М        |          | H        | Н        |           | -             |
|               | 44        |          | Г             |          |        | $\Box$ | П |          | П        | Н        |   |        | 94       | П        | -1       | 7  | +        | +        | 1      | 1      | Т        |                |          | 144      | П        | П        |          | М        |          | Н        | $\vdash$ | $\dashv$  | Г             |
|               | 45        |          |               |          |        |        | П | П        | П        | П        |   |        | 95       | П        | $\dashv$ | 7  | 7        | 7        | 1      | 十      | T        |                |          | 145      |          | П        |          | $\Box$   |          |          | $\dashv$ | $\dashv$  | Г             |
|               | 46        |          |               |          |        |        | П |          | П        | $\dashv$ |   |        | 96       | Н        |          | ┪  | 7        | +        | +      | 十      | Т        |                | -        | 146      | П        | П        |          |          | $\neg$   | $\vdash$ | $\vdash$ |           | Г             |
|               | 47        |          |               |          | $\neg$ |        | П | П        | Н        | П        |   |        | 97       | Н        | $\dashv$ | 7  | _        | 1        | ╅      | 十      | Т        |                |          | 147      | Т        | Н        | П        |          | $\dashv$ | Н        | Н        | $\neg$    | Г             |
|               | 48        | Г        |               |          |        |        | М |          | П        | П        |   |        | 98       | П        | $\vdash$ | 7  | 7        | 十        | +      | 1      | Т        | :::::          | -        | 148      | П        | Н        |          | H        |          |          | $\Box$   | $\dashv$  | _             |
|               | 49        |          | П             |          | $\neg$ |        | П |          | П        | П        |   | $\neg$ | 99       | П        | $\vdash$ | 7  | 1        | 十        | 十      | $\top$ | T        |                |          | 149      | Т        | Н        | $\vdash$ | Н        | $\dashv$ |          | $\vdash$ | $\neg$    | г             |
|               | 50        |          |               |          |        |        |   |          | П        | П        |   |        | 100      | М        | 1        | 7  | 7        | 十        | 1      | $\top$ | П        |                |          | 150      | М        | Н        |          | Н        | $\dashv$ |          | $\vdash$ | $\neg$    | Г             |